

제품명: MMP-1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13972

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	54kDa

항원 정보

유전자명	MMP1
다른 이름	MMP1; CLG; Interstitial collagenase; Fibroblast collagenase; Matrix metalloproteinase-1; MMP-1
유전자 ID	4312.0
SwissProt ID	P03956
면역원	이 항원은 인간 MMP-1 에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위: 411-460

배경

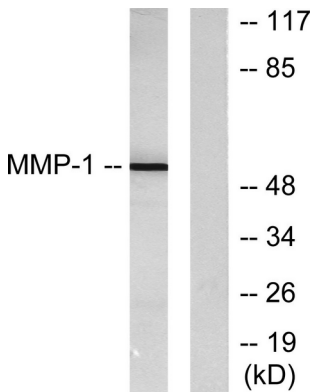
인간(Homo sapiens)의 집골 단백질 분해효소(MMP1) 유전자는 집골 단백질 분해효소(MMP) M10 계열 단백질에 속하며, 다기능 단백질은 배양, 생식, 조직 형태, 같은 정적 생리 과정뿐만 아니라 면역 전이 같은 정적 과정에서도 중요한 역할을 합니다. 이 유전자는 단백질 분해 효소를 생성하는 단백질 분해효소로 전환된 다분단 단백질 분해효소 계열 2 형제 B 형을 포함한 집골 단백질을 분해합니다.

. 이 유전자는 11 번염색체에 있는 MMP 유전자 클러스터의 일원이다. 이 유전자 돌연변이는 만성 폐쇄성 폐질환(COPD)과 관련이 있다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 전사 변이체가 생성되며, 이중 적어도 하나는 단백질 분해 과정을 거치는 아형 발암 유전자이다. [RefSeq 제 2016 년 1 월, 축적형 분자 클러스터의 4 분 B 접합 N-말단에서 775-Gly-Ile-776 위치(알파1(I) 시퀀스)에 칼슘 결합 부위를 포함한다. P1' 아형은 인간 인장 부위에 항상 접합되며, 마르블을 포함한다. 보조인자 소위 체면은 2 가를 결합한다. 보조인자 소위 체면 길이는 4 가를 결합한다. 또한 시테인 위치 도미에 존재하는 보조인자 체면은 올가미 효소를 억제한다. 활성 펩타이드는 시테인이 체면에서 분해되어 활성된다. 또한 이 단백질에는 두 개의 서로 다른 도미에 있다. 축적형 부위인 N-말단 접합성 TIMP(공인 단백질 분해 효소 억제제) 결합 부위는 C-말단으로 구성된다. 호스 절 활성 펩타이드를 재차 합성할 수 있는 가능성은 또한 이 단백질에서 형 2 형 3 형을 포함한다. 또한 7 형과 10 형을 포함한다. HIV 감염 시 분해되는 Tat 단백질 상용어 접합으로 신경세포의 Tat 매개 신경을 감소시킨다. 온인정분 골격 분해 효소 목록 PTM: 자체를 통해 두 가지 아형(22kDa 및 27kDa)로 분해된다. 소형형(25kDa)은 22kDa 아형과 동일하다. 27 kDa 아형은 활성이 없다. 22/25 kDa 아형은 골격에 활성 부위를 포함할 수 있다. 유점 펩타이드 M10A 결합 부위를 포함한다. 유점 4 개에 대한 연구 도미에 포함한다. 소위 HIV-1 Tat 외상 포함한다.

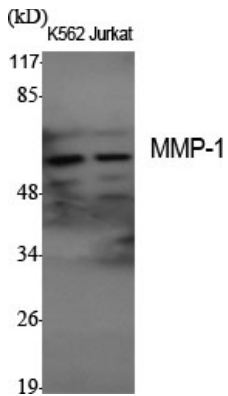
연구 분야

PPAR; 암 관련 경로; 병리학

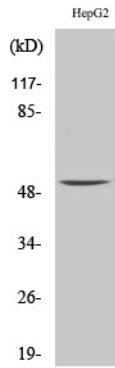
이미지 데이터



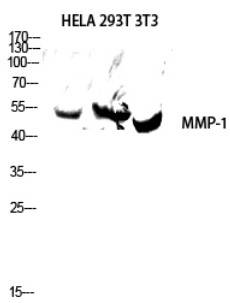
HepG2 세포 용출물 MMP-1 항를 사용하여 얻은 단백질 분해 실험 결과. 오른쪽은 항 펩타이드로 처리된 실험 결과이다.



MMP-1 단백질 농도 1:1000으로 처리하여 얻은 K562 Jurkat 세포에서 단백질 분해 실험 결과이다.



HepG2 세포에 대한 MMP-1 항체를 1:1000 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



MMP-1 항체를 사용하여 HELA 293T 3T3 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 희석은 1:1000으로 하였다.